



# Regione Autonoma Valle d 'Aosta Région Autonome Vallée d 'Aoste

Assessorato Agricoltura e Risorse Naturali  
Assessorat de l 'Agriculture et des Ressources Naturelles  
Dipartimento agricoltura, risorse naturali e Corpo Forestale  
Département de l 'agriculture, des ressources naturelles et du Corps Forestier  
Forestazione e sentieristica  
Forets e sentiers

**COMUNI DI: FENIS-SAINTE-MARCEL-BRISOGNE**

**PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO :Ripristino murature a secco in loc. Col de l'Etsely-Col Fussy (Fénis), sistemazione sentieri Chéresoulaz-Selva Plana (Brissogne) e Seissogne-Moulye-Fontillon (Saint-marcel)**

***ELABORATI:***

- ***Elenco prezzi***

**IL COORDINATORE DEL CICLO**  
- dott. Alessandro CECCON-

**IL DIRIGENTE**  
- dott. Luigi Bianchetti -

**IL PROGETTISTA**  
-Geom. Christiane Nex-

**IL COORDINATORE**  
- dott. Cristoforo Cugnod -

**DATA:**

## ELENCO PREZZI UNITARI

**ripristino muretti a secco sul sentiero intervallivo n.102 in loc. Col de  
Oggetto dei lavori: l'Etsely-Col Fussy (Fénis), sistemazione sentieri Chéresoulaz-Selva Plana  
(Brissogne) e Seissogne-Moulye-Fontillon (Saint-Marcel),**

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
1	i1.A1	Raggiungimento dell'area di lavoro con le maestranze necessarie (indipendentemente dal loro numero e per tutta la durata dei lavori). E' consentito alla ditta di utilizzare la logistica ed i mezzi di trasporto che ritiene più opportuni, ad eccezione di veicoli a motore (macchine 4x4, moto,...) al di fuori delle strade carrabili.	cad	€ 4.884,60
2	i1.N00.E20.010	Nolo elicottero per il trasporto di materiale al gancio, compreso pilota, specialista e coadiutore, carburante ed ogni onere ed attrezzatura necessaria, per il tempo di effettivo impiego tipo Ecureuil AS350 B3 - portata circa 900 kg	min	€ 28,90
3	i1.S03.C10.020.01	Demolizione parziale o totale di muri a secco di qualsiasi spessore, eseguita con qualsiasi mezzo ed a qualunque altezza o profondità. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con attrezzo manuale +5%	m³	€ 102,94
4	i1.S08.C30.150.01	CALCESTRUZZO DI SOTTOFONDAZIONE CON SCAPOLAME ANNEGATO NEL GETTO dosato a 150 kg di cemento per metro cubo d'impasto +8%	m³	€ 71,20
5	i1.S12.C10.010.01	Muratura in pietrame scelto, riquadrato e spianato su tutti i lati, posato a secco, di dimensioni proporzionate al muro da costruire e al risultato da conseguire, proveniente da cave di prestito; per muri di sostegno di controripa e di sottoscarpa, retti, obliqui oppure curvi, sia in fondazione che in elevazione, compreso ogni onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Muratura in pietrame scelto con pietre di superficie a vista inferiore ai 0,16 mq +5%	m³	€ 187,54
6	i1.S41.B29.000.01	Pulizia semplice della sezione tipo del piano di calpestio, di larghezza fino a 150 cm e fino a 200 cm a monte e a valle dello stesso, dalla vegetazione erbacea (anche molto fitta) e spietramento veloce del piano di calpestio, accatastamento del materiale di risulta se possibile negli avvallamenti adiacenti al sentiero e/o secondo quanto disposto dalla D.L.; ogni onere compreso Pulizia semplice della vegetazione erbacea e spietramento +8%	m	€ 0,66
7	i2.A1	Raggiungimento dell'area di lavoro con le maestranze necessarie (indipendentemente dal loro numero e per tutta la durata dei lavori). E' consentito alla ditta di utilizzare la logistica ed i mezzi di trasporto che ritiene più opportuni, ad eccezione di veicoli a motore (macchine 4x4, moto,...) al di fuori delle strade carrabili.	cad	€ 3.045,90
8	i2.P44.S50.001.01	Segnaletica per itinerari escursionistici cartello completo di staffa di fissaggio su palo	cad	€ 46,81
9	i2.P44.S50.003.01	Segnaletica per itinerari escursionistici palo in alluminio	cad	€ 27,83
10	i2.S41.A21.000.01	Allestimento ed accatastamento, senza l'uso di mezzi operativi, di alberi schiantati lungo un sentiero. E' compresa la sramatura, la depezzatura e l'accatastamento ai lati del sentiero degli assortimenti ottenuti (max 2 ml di lunghezza) secondo quanto disposto dalla D.L. Allestimento e accatastamento alberi schiantati +9%	m³	€ 35,84
11	i2.S41.B26.000.01	Pulizia intensa e riprofilatura della sezione tipo del piano di calpestio (larghezza opera finita 60-80 cm), poco evidente e invaso da vegetazione, compreso taglio vegetazione erbacea, arbustiva (molto fitta) e arborea (rada) con l'uso di attrezzature meccaniche (decespugliatore e/o motosega), l'allestimento/accatastamento ramaglia e materiale di risulta ai lati del sentiero o, se possibile, negli avvallamenti adiacenti al sentiero e/o secondo quanto disposto dalla D.L. ogni onere compreso Pulizia e riprofilatura +9%	m	€ 3,99
12	i2.S41.C57.000.01	Realizzazione di taglioni in pietrame, con materiale reperito in loco, composto da una parete posta trasversalmente al piano di calpestio (con inclinazione pari a circa 35/40° verso valle), formata da pietre ben ammassate fra loro, compreso il reperimento (sul sentiero o sulle scarpate a monte/valle dello stesso) del pietrame di idonee dimensioni (da preferire quando possibile pietrame con pezzatura media, dimens > 50x50cm), lo scavo e i riporti di terra necessari Realizzazione taglioni in pietrame +9%	m	€ 40,77
13	i2.S44.S91.000.01	Realizzazione della segnaletica orizzontale avente caratteristiche tecniche specificate nella l.r.21/93 e dgr n. 4541/90 - n. 1695/97 - n. 2164/03 oppure con analoghe caratteristiche come richiesto dalla committenza; costituita da specifici simboli riportanti il numero o la sigla dell'itinerario e da frecce direzionali, con dimensioni ben definite e utilizzando vernici a smalti sintetici brillanti ai siliconi per esterni, necessita di 2 verniciature, una per il colore giallo (tipo pantone 123) ed una per il nero (brillante) da effettuare in momenti diversi. Nel prezzo sono compresi i materiali (vernici, diluenti e pennelli) ed ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Realizzazione segnaletica orizzontale su itinerari escursionistici +9%	cad	€ 4,40
14	i2.S44.S95.000.01	Posa palo in alluminio o in legno per segnaletica verticale, compreso il fissaggio dei cartelli segnavia (fino a 4 compresa eventuale aletta), la realizzazione di un plinto in cls di dimensioni minime 40x40x40 cm con pemo antirrotazione inserito nella parte bassa del palo, come da particolare costruttivo e secondo le indicazioni della DL. I materiali (palo e cartelli) sono forniti dall'amministrazione regionale. Ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Posa palo in alluminio o in legno su itinerari escursionistici +9%	cad	€ 52,23

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
15	i3.A1	Raggiungimento dell'area di lavoro con le maestranze necessarie (indipendentemente dal loro numero e per tutta la durata dei lavori). E' consentito alla ditta di utilizzare la logistica ed i mezzi di trasporto che ritiene più opportuni, ad eccezione di veicoli a motore (macchine 4x4, moto,...) al di fuori delle strade carrabili.	cad	€ 4.478,85
16	i3.P44.S50.001.01	Segnaletica per itinerari escursionistici cartello completo di staffa di fissaggio su palo	cad	€ 46,81
17	i3.P44.S50.003.01	Segnaletica per itinerari escursionistici palo in alluminio	cad	€ 27,83
18	i3.S41.A21.000.01	Allestimento ed accatastamento, senza l'uso di mezzi operativi, di alberi schiantati lungo un sentiero. E' compresa la sramatura, la depezzatura e l'accatastamento ai lati del sentiero degli assortimenti ottenuti (max 2 ml di lunghezza) secondo quanto disposto dalla D.L. Allestimento e accatastamento alberi schiantati +9%	m³	€ 35,84
19	i3.S41.B26.000.01	Pulizia intensa e riprofilatura della sezione tipo del piano di calpestio (larghezza opera finita 60-80 cm), poco evidente e invaso da vegetazione, compreso taglio vegetazione erbacea, arbustiva (molto fitta) e arborea (rada) con l'uso di attrezzature meccaniche (decespugliatore e/o motosega), l'allestimento/accatastamento ramaglia e materiale di risulta ai lati del sentiero o, se possibile, negli avvallamenti adiacenti al sentiero e/o secondo quanto disposto dalla D.L. ogni onere compreso Pulizia e riprofilatura +9%	m	€ 3,99
20	i3.S41.B27.000.01	Riprofilatura e allargamento della sezione tipo del piano di calpestio (larghezza opera finita 60-80 cm), poco evidente, compreso taglio vegetazione erbacea o arbustiva (rada), a mano o con attrezzatura a motore, e sistemazione del materiale di risulta ai lati del sentiero o, se possibile, negli avvallamenti adiacenti al sentiero e/o secondo quanto disposto dalla D.L.; ogni onere compreso Riprofilatura e allargamento	m	€ 2,64
21	i3.S41.C58.000.01	Realizzazione di taglioni in legno (con legname acquistato o reperito in loco, se di idonee dimensioni), composto da un tondo in legno durevole scortecciato, del diametro pari a circa 15 cm, posto trasversalmente al piano di calpestio e della lunghezza pari alla larghezza del piano di calpestio stesso, e da due tondi in legno o in ferro infissi nel terreno per almeno 30 cm, il tutto legato tramite idonee chiodature; è compreso lo scavo, la preparazione, il riporto e costipamento del terreno. Ogni onere compreso Realizzazione taglioni in legno +9%	m	€ 17,51
22	i3.S44.S91.000.01	Realizzazione della segnaletica orizzontale avente caratteristiche tecniche specificate nella l.r.21/93 e dgr n. 4541/90 - n. 1695/97 - n. 2164/03 oppure con analoghe caratteristiche come richiesto dalla committenza; costituita da specifici simboli riportanti il numero o la sigla dell'itinerario e da frecce direzionali, con dimensioni ben definite e utilizzando vernici a smalti sintetici brillanti ai siliconi per esterni, necessita di 2 verniciature, una per il colore giallo (tipo pantone 123) ed una per il nero (brillante) da effettuare in momenti diversi. Nel prezzo sono compresi i materiali (vernici, diluenti e pennelli) ed ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Realizzazione segnaletica orizzontale su itinerari escursionistici	cad	€ 4,04
23	i3.S44.S91.000.02	Realizzazione della segnaletica orizzontale avente caratteristiche tecniche specificate nella l.r.21/93 e dgr n. 4541/90 - n. 1695/97 - n. 2164/03 oppure con analoghe caratteristiche come richiesto dalla committenza; costituita da specifici simboli riportanti il numero o la sigla dell'itinerario e da frecce direzionali, con dimensioni ben definite e utilizzando vernici a smalti sintetici brillanti ai siliconi per esterni, necessita di 2 verniciature, una per il colore giallo (tipo pantone 123) ed una per il nero (brillante) da effettuare in momenti diversi. Nel prezzo sono compresi i materiali (vernici, diluenti e pennelli) ed ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Realizzazione segnaletica orizzontale su itinerari escursionistici +9%	cad	€ 4,40
24	i3.S44.S95.000.02	Posa palo in alluminio o in legno per segnaletica verticale, compreso il fissaggio dei cartelli segnavia (fino a 4 compresa eventuale aletta), la realizzazione di un plinto in cls di dimensioni minime 40x40x40 cm con pemo antirrotazione inserito nella parte bassa del palo, come da particolare costruttivo e secondo le indicazioni della DL. I materiali (palo e cartelli) sono forniti dall'amministrazione regionale. Ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Posa palo in alluminio o in legno su itinerari escursionistici +9%	cad	€ 52,23
25	M00.A00.001	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato IV livello	ora	€ 33,85
26	M00.A00.002	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato III livello	ora	€ 32,10
27	M00.A00.003	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello	ora	€ 29,85
28	M00.A00.004	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio comune I livello	ora	€ 26,90
29	M00.A40.001	Maggiorazione per lavori a quota superiore a 1200 m slm Maggiorazione costo operaio IV livello per lavori a quota superiore ai 1200 m slm (+17% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità)	ora	€ 2,44
30	M00.A40.002	Maggiorazione per lavori a quota superiore a 1200 m slm Maggiorazione costo operaio III livello per lavori a quota superiore ai 1200 m slm (+17% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità)	ora	€ 2,31
31	M00.A40.003	Maggiorazione per lavori a quota superiore a 1200 m slm Maggiorazione costo operaio II livello per lavori a quota superiore ai 1200 m slm (+17% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità)	ora	€ 2,15

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
32	M00.A40.004	Maggiorazione per lavori a quota superiore a 1200 m slm Maggiorazione costo operaio I livello per lavori a quota superiore ai 1200 m slm (+17% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità)	ora	€ 1,93
33	M00.A50.001	Maggiorazione per lavori a quota superiore a 2000 m slm Maggiorazione costo operaio IV livello per lavori a quota superiore ai 2000 m slm (+23% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità)	ora	€ 3,30
34	M00.A50.002	Maggiorazione per lavori a quota superiore a 2000 m slm Maggiorazione costo operaio III livello per lavori a quota superiore ai 2000 m slm (+23% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità)	ora	€ 3,12
35	M00.A50.003	Maggiorazione per lavori a quota superiore a 2000 m slm Maggiorazione costo operaio II livello per lavori a quota superiore ai 2000 m slm (+23% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità)	ora	€ 2,90
36	M00.A50.004	Maggiorazione per lavori a quota superiore a 2000 m slm Maggiorazione costo operaio I livello per lavori a quota superiore ai 2000 m slm (+23% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità)	ora	€ 2,61

## CAPITOLO SICUREZZA SPECIALE

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
1	i1.A2	Oneri sicurezza	cad	€ 500,00
2	i2.A2	Oneri sicurezza	cad	€ 200,00
3	i3.A2	Oneri sicurezza	cad	€ 200,00